

**PENGARUH WALL IMPACTS PADA BANGUNAN TERJUN
TERHADAP LONCATAN AIR DAN GERUSAN SETEMPAT**

TUGAS AKHIR

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik
Program Studi Teknik Sipil S1



oleh

EGI JULIANSYAH
NIM.1301887

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S1
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2017**

Egi Juliansyah, 2017

*PENGARUH WALL IMPACTS PADA BANGUNAN TERJUN TERHADAP LONCATAN AIR
DAN GERUSAN SETEMPAT*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**PENGARUH *WALL IMPACTS* PADA BANGUNAN TERJUN TERHADAP
LONCATAN AIR DAN GERUSAN SETEMPAT**

oleh
Egi Juliansyah

Sebuah tugas akhir yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Sipil S1

© Egi Juliansyah 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
Oktober 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Egi Juliansyah, 2017
*PENGARUH WALL IMPACTS PADA BANGUNAN TERJUN TERHADAP LONCATAN AIR
DAN GERUSAN SETEMPAT*
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Tugas Akhir ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difotocopy, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

EGI JULIANSYAH

**PENGARUH WALL IMPACTS PADA BANGUNAN TERJUN TERHADAP
LONCATAN AIR DAN GERUSAN SETEMPAT**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I,

Odih Supratman, M.T.,

NIP. 19620809 199101 1 002

Pembimbing II,

Mardiani, M. Eng.,

NIP. 19811002 201212 2 002

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan
Teknik Sipil,

Ketua Program Studi
Teknik Sipil S1,

Egi Juliansyah, 2017

PENGARUH WALL IMPACTS PADA BANGUNAN TERJUN TERHADAP LONCATAN AIR
DAN GERUSAN SETEMPAT

Odih Supratman, M.T.,

NIP. 19620809 199101 1 002

Rakmat Yusuf, M.T.,

NIP. 19640424 199101 1 001

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan lembar pernyataan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir ini dengan judul **“PENGARUH WALL IMPACTS PADA BANGUNAN TERJUN TERHADAP LONCATAN AIR DAN GERUSAN SETEMPAT”** beserta seluruh isinya adalah karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau tindakan *plagiat* dari sumber lain. Pengutipan materi maupun sumber kajian pendukung lainnya telah sesuai dengan cara-cara dan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap tugas akhir ini.

Bandung, Oktober 2017
Pembuatan pernyataan,

Egi Juliansyah
NIM. 1301887

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah *subhaanahu wa ta'ala* Tuhan semesta alam, yang telah memberikan nikmat sehat sehingga penulis ucapkan rasa syukur atas terselesainya tugas akhir ini serta ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Dosen Pembimbing I, Bapak Odih Supratman, MT., yang telah membimbing, dan memberikan arahan dan petunjuk untuk penulis serta dapat meluangkan waktu untuk berdiskusi, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
2. Dosen Pembimbing II, Ibu Mardiani, M.Eng., yang telah membimbing, dan memberikan arahan dan petunjuk untuk penulis serta dapat meluangkan waktu untuk berdiskusi, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
3. Ketua Departemen Pendidikan Teknik Sipil, yang pada kesempatan ini menjadi pembimbing I, Bapak Odih Supratman, MT., atas bantuannya dan yang telah memberikan arahan serta petunjuk dalam proses penelitian ini.
4. Ketua Program Studi Teknik Sipil, Bapak Rakhmat Yusuf, MT., yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian pada tugas akhir ini.
5. Dosen Pembimbing Akademik, Bapak Sukadi, MT., selaku dosen yang senantiasa mengawasi dan memberikan semangat untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Seluruh dosen Departemen Pendidikan Teknik Sipil, Fakultas Pendidikan Kejuruan dan Teknologi, Universitas Pendidikan Indonesia yang telah memberikan konsep keilmuan mengenai ketekniksipilan pada saat penulis duduk di bangku kuliah.
7. Staf tata usaha Departemen Pendidikan Teknik Sipil dan Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, atas bantuan administratif kepada penulis selama masa penyelesaian studi sampai penyusunan tugas akhir ini.
8. Teman-teman di Prodi Teknik Sipil angkatan 2013 yang telah membantu dalam proses penelitian ini.
9. Untuk yang terakhir kepada keluarga yang senantiasa memberikan dukungan terbaik, motivasi terbaik dan doa yang terbaik, agar kelak nanti saya bisa menjadi orang yang sukses, yang bisa bermanfaat untuk manusia lainnya

Egi Juliansyah, 2017

**PENGARUH WALL IMPACTS PADA BANGUNAN TERJUN TERHADAP LONCATAN AIR
DAN GERUSAN SETEMPAT**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

serta menjadi pribadi yang senantiasa mengucapkan rasa syukur kepada Allah *subhaanahu wa ta'ala*.

Terima kasih atas segala bantuannya, mudah-mudahan menjadi amal kebajikan di dunia dan di akhirat.

Aamiin.

Bandung, Oktober 2017
Penulis,

Egi Juliansyah
NIM. 1301887